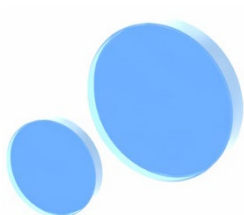


OWB

Оптические окна



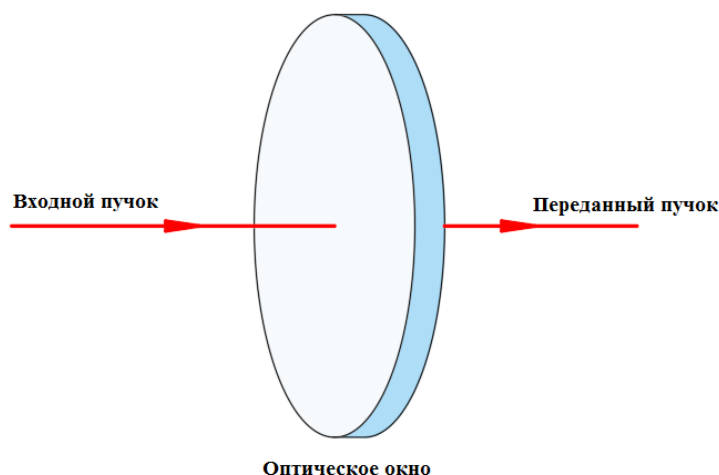
- Материал: плавленный кварц для УФ-излучения JGS1.
- Покрытие: без покрытия / антибликовое покрытие.
- Диапазон длин волн пропускания: 350 – 1580 нм.

Описание

Оптические окна — это специальные прозрачные или полупрозрачные компоненты, которые служат защитой для лазерных источников от пыли, влаги и других внешних воздействий, при этом пропуская лазерное излучение. Лазерные окна не изменяют направление светового пучка в оптической системе. Материалы подложек включают различные оптические стекла, К9, кварц, плавленный кварц для УФ-излучения, кварц для ИК-излучения и кристаллические материалы, такие как фторид кальция (CaF_2), фторид магния (MgF_2), селенид цинка (ZnSe), германий (Ge) и кремний (Si). Подложка покрывается пленками для улучшения пропускания, с высоким коэффициентом отражения, спектральными и металлическими пленками. Широкополосные антиотражающие покрытия доступны для ультрафиолетового, видимого и инфракрасного диапазонов длин волн.

Основные характеристики

Материал	JGS1	Диапазон пропускания, нм	350 – 1580
Плоскостность	$\lambda/4$	Эффективная апертура, %	> 90
Толщина, мм	3	Параллелизм, '	< 1
Качество обработки поверхности	40/20	Допуск на скос	<0,2 x 45°
Допуск на диаметр, мм	+0,0 / -0,1	Допуск на толщину, мм	± 0,1



Отличающиеся параметры моделей

Модель	Диаметр, мм	Диапазон пропускания, нм
OWB040000	12,7	без покрытия
OWB080000	25,4	без покрытия
OWB040001	12,7	350 – 650
OWB080001	25,4	350 – 650
OWB040002	12,7	650 – 1050
OWB080002	25,4	650 – 1050
OWB040003	12,7	1050 – 1580
OWB080003	25,4	1050 – 1580